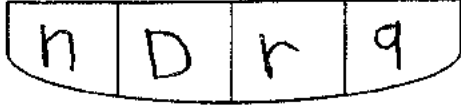
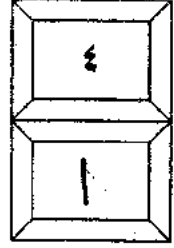


بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والإشراف  
قسم الإمتحانات العامة



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محمود)

مدة الامتحان : ٣٠ : ١

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠١٨/١/١٦

المبحث : الحاسوب / المستوى الثاني

الفرع : جميع الفروع المهنية

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (١٤ علامة)

أ) أنقل الجدول الآتي إلى دفتر إجابتك، ثم أكمله بالإجابات الصحيحة لتحصل على تمثيل الأعداد المبيّنة في النظامين الثنائي والعشري:

	١١٠٠١١	١١			١١١	النظام الثنائي
٩١			٧١	٢١		النظام العشري

ب) أعد ترتيب الجمل الآتية لتشكّل برنامجاً صحيحاً لإدخال عددين ثم طباعتهما ثم إيجاد وطباعة حاصل ضربيهما.

PRINT X,Y

PRINT M

INPUT X,Y

M=X\*Y

ج) اذكر أربعة من مكونات الشاشة الرئيسية في برمجة QBASIC.

السؤال الثاني: (١٣ علامة)

أ) أنقل الى دفتر إجابتك جدول الصواب والخطأ الآتي، ثم أكمل الجدول بالإجابات الصحيحة:

A	B	A AND B	A OR B
TRUE	FALSE		
FALSE	TRUE		

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

- (ب) اكتب اسم البوابة المنطقية التي تمثلها كل عبارة من العبارات الآتية:  
 ١. الجواب صحيح فقط عندما تكون كل المدخلات صحيحة.  
 ٢. الجواب صحيح عندما يكون أحد المدخلات صحيحا.  
 ٣. الجواب عكس المدخل.
- (ج) اذكر أصناف مخططات سير العمليات.
- (د) إذا كانت  $A=TRUE$  و  $B=FALSE$  و  $C=TRUE$  ما هو ناتج العبارة الآتية:  
 $NOT A AND (B OR C)$
- (٦ علامات)
- (٣ علامات)
- (علمان)

السؤال الثالث: (١٥ علامة)

- (أ) اكتب خوارزمية لإدخال قيمة  $R$  وحساب وطباعة قيمة المساحة  $A$  والمحيط  $C$  حسب المعادلات الآتية:  
 $A=R^2+3.14$   
 $C=2\times R+3.14$
- (ب) أجب بـ ( نعم ) أو ( لا ) لكل من العبارات الآتية:  
 ١. البرنامج المصدري يكون مكتوب بإحدى لغات البرمجة العالية المستوى.  
 ٢. الخطأ التنفيذي ينتج عند كتابة أو إدخال البيانات اللازمة للتنفيذ بطريقة خاطئة أو ناقصة.  
 ٣. نظام التشفير الثنائي هو استخدام النظام العشري للتعبير عن الرموز التي يستخدمها الإنسان وذلك بتخصيص عدد مكون من عشر منازل لكل رمز مستخدم.  
 ٤. الخوارزمية مجموعة من الخطوات العشوائية والرياضية والمنطقية اللازمة لحل مشكلة ما.
- (٧ علامات)
- (٨ علامات)

السؤال الرابع: (١٤ علامة)

- (أ) أوجد ناتج كل من التعابير الحسابية الآتية في لغة البرمجة QBASIC علماً أن  $A=2$  ،  $B=3$  (٤ علامات)  
 ١.  $A^B+2*4$   
 ٢.  $A*B*2/(B*4)$
- (ب) اكتب كلاً مما يأتي باستخدام جملة برمجية واحدة صحيحة بلغة البرمجة QBASIC : (٦ علامات)  
 ١. إدخال متغيرين عددين.  
 ٢. طباعة عدد ومربعه ومكعبه.  
 ٣. تعيين المتغير JORDAN إلى المتغير AMMAN
- (ج) اذكر أنواع الثوابت في لغة البرمجة QBASIC (٤ علامات)

يتبع الصفحة الثالثة/،،،،

الصفحة الثالثةالسؤال الخامس: (١٤ علامة)

أ) ما ناتج تنفيذ المقاطع البرمجية الآتية في لغة البرمجة QBASIC كما تظهر على شاشة المخرجات:

(٨ علامات)

1-	PRINT "Qbasic".
2-	PRINT "3^2= ", 3*3
3-	PRINT " 12 > 1"; "t"
4-	PRINT "A="; 3 MOD 11

(٦ علامات)

ب) أكتب برنامجاً صحيحاً بلغة البرمجة QBASIC لكل مما يأتي:

١. إدخال أربع علامات لطالب وحساب وطباعة معدله.

٢. حساب وطباعة ناتج المعادلة التالية

$$M=2Y+D+4$$

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسات الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية  
الإجابة النموذجية



وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

د  
س

مدة الامتحان : ٢٠ : ١

التاريخ : ١٦ / ١ / ٢٠١٨

غير مستكمل

المبحث : الحاسوب / ٢٣  
المسرع : جميع الفروع المرئية

السؤال الأول: (٤ علامة)

(٦ علامات)

ص ١٥٦

(١)

١٠١١٠١١	١١٠٠١١	١١	١٠٠٠١١١	١٠١٠١	١١١	النظام الثنائي
٩١	٥١	٣	٧١	٢١	٧	النظام العشري

بعبارة سواء كان عربي أو انجليزي  
تكتب في الرقم باء واحدة

```
INPUT X,Y
PRINT X,Y
M=X*Y
PRINT M
```

الفاصلة البري وقول  
بعبارة واحدة  
للجزء

درجته في ترتيب  
المتغيرات  
في الكود هي  
ظرف امل في الكود

(ب) (٤ علامات) ص ٢٤٠

بالترتيب في المتغيرات  
من ص ٩٠

(ج) (٤ علامات) ص ٢٢٨

يذكر اربعة فقط وتحسب اول اربعة منها  
(شريط العنوان - شريط الادوات - شريط اللوحة - اسم الملف او اسم البرنامج - حيز العمل - النافذة الفورية)

شريط الحالة (ص ٩٠ صور كالم - شريط)

السؤال الثاني: (٣ علامة)

(١) (علامتان) ص ١٦٨

A	B	A AND B	B OR A
TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
FALSE	TRUE	FALSE	TRUE

F/T

(ب) (٦ علامات) ص ١٦٦

- ١- AND
- ٢- OR
- ٣- NOT

اذا جاء في خلاصه  
الامتحان نصف تغيير  
غير صحيح

لا فرق بين AND  
و OR والايه او العكس

(٣ علامات)

(ج) ص ١٦٠

- ١- التتابعية
- ٢- ذات التفرع
- ٣- ذات التكرار (الدوران)

البيانات والتكرار  
تختلف في صوره واحده

FALSE علامتان / ١ / ٢ / ٣ / ٤ / ٥ / ٦ / ٧ / ٨ / ٩ / ١٠

٣ / ١

السؤال الثالث: (١٥ علامة)

(أ) علامة لكل خطوة في مكانها الصحيح ٧ علامات

١- أبدأ

٢- أدخل قيمة R

٣- احسب قيمة A حيث  $A = R^2 + 3.14$ ٤- احسب قيمة C حيث  $C = 2 \times R + 3.14$ 

٥- اطبع A

٦- اطبع C

٧- توقف

(٨ علامات)

(ب) اجب بنعم أو لا لكل من العبارات التالية:

١- نعم من ٢١٢

٢- نعم من ٢٢٢

٣- من ١٦٤ لا

٤- من ١٨٥ و ١٨٢ لا

السؤال الرابع: (١٤ علامة)

(٤ علامات)

١- من ٢٢٥

٢- 16

٣- 1

٤- من ٢٤١

(٦ علامات)

١- INPUT A,B

٢- PRINT A,A^2,A^3

٣- AMMAN=JORDAN

٤- Let AMMAN=JORDAN

(٤ علامات)

(ج) اذكر أنواع الثوابت في لغة QBASIC من ٢١٥ و ٢١٧

ثوابت عددية (ثوابت رمزية)

السؤال الخامس: (٦٤ علامة)  
(٨ علامات) ٢٤٤ (١)

~~basic~~

نفسه كلمة الاحرف  
الاحرف  
من اجله في صحتها

١	basic Pbasic
٢	3^2=9 مع انه في لغة البرمجة لا يوجد قوة
٣	12 > 11 مع انه في لغة البرمجة لا يوجد مقارنة
٤	A=3

(٦ علامات)

(ب) ص ٢٤٦

١. إدخال أربع علامات لطالب وحساب وطباعة معادلة

في متغيرات معادلة

INPUT A,B,C,D

AVG=(A+B+C+D)/4

PRINT AVG

Print (A+B+C+D)/4

٢. حساب وطباعة ناتج المعادلة التالية

M=2Y+D+4

INPUT Y,D

M=2\*Y+D+4

PRINT M

Print 2\*Y+D+4

في متغيرات معادلة

انتهت الأسئلة

٣/٣